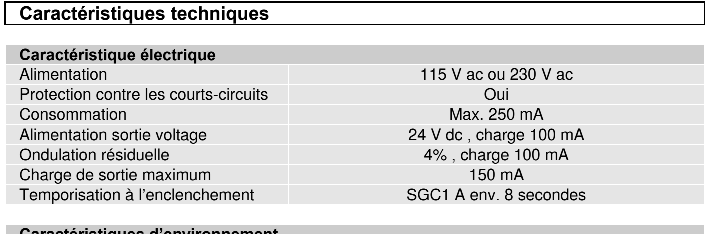


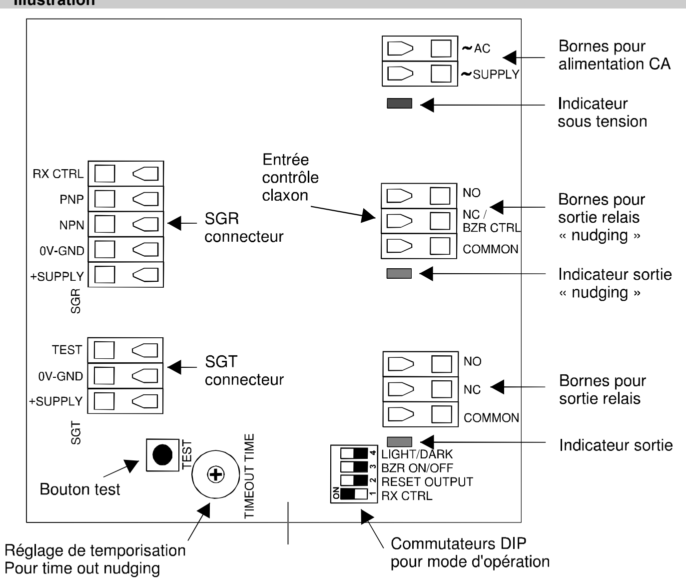
Caractéristiques techniques



Caractéristique électrique	
Alimentation	115 V ac ou 230 V ac
Protection contre les courts-circuits	Oui
Consommation	Max. 250 mA
Alimentation sortie voltage	24 V dc , charge 100 mA
Ondulation résiduelle	4% , charge 100 mA
Charge de sortie maximum	150 mA
Temporisation à l'enclenchement	SGC1 A env. 8 secondes

Caractéristiques d'environnement	
Température ambiante en fonctionnement	-20 à +65 °C
Etanchéité	IP 54
Approbation	CE cULus

Illustration



Sortie	
Sortie relais	Max 3 A @ 250 V ac, max 5 A @ 120 V ac
Sortie relais « Nudging »	Max 3 A @ 250 V ac, max 5 A @ 120 V ac

Voyants	
Sous tension	LED vert quand convertisseur est sous tension
Sortie	LED jaune quand la sortie est en position NO
Nudging	LED jaune quand la sortie « nudging » est en position NO

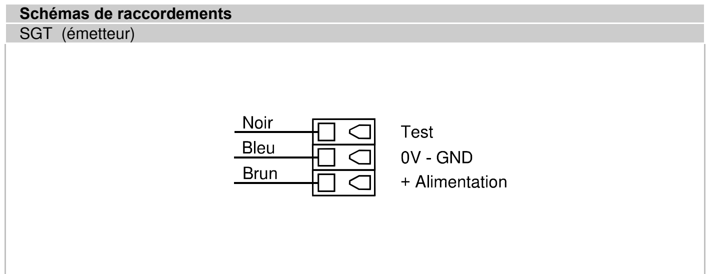
Commutateur DIP	
LIGHT/DARK (4) BZR ON/OFF (3) RESET OUTPUT (2) RX CTRL (1)	4: sélection entre fonctionnement direct (LO) et inverse (DO), dépendant du mode de sortie. 3: Activée (ON) ou désactivée (OFF) la fonction du claxon « nudging « 2: En position ON le relais de sortie sera réarmé pendant un période de 400 ms a chaque timeout. En position OFF le relais de sortie n'est pas affecté de timeout. 1: En position ON le fil de contrôle RX sera connecté au terre. En position OFF le fil de contrôle RX n'est pas connecté.
TEST	L'entrée test du SGT sera activée en poussant le bouton.

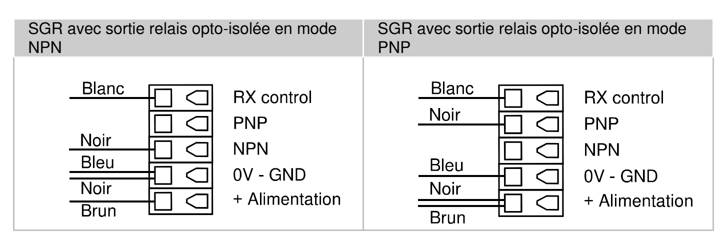
Potentiomètres	
Timeout time	Temporisation pour relais nudging de 3 - 60 sec.

Connexions

Schémas de raccordements

SGT (émetteur)





Le fil blanc pour contrôle RX peut être raccorder au « 0V – GND » ou « + Supply » selon le manuel d'utilisateur SG.

Installation

Etapes de connections

Connectez le SGC1 selon le schéma de raccordements.

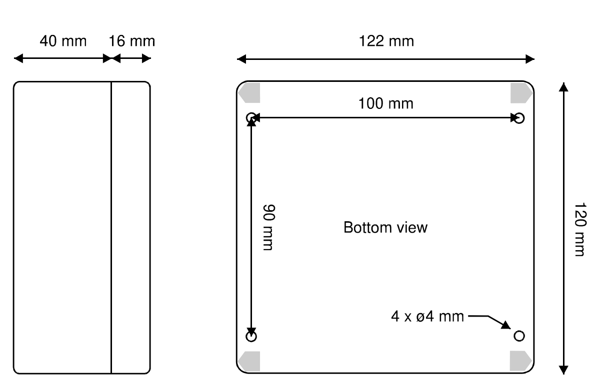
Mis le mode d'opération avec le commutateur DIP. Assurez vous de mettre le commutateur DIP de LIGHT/DARK (inverse/direct) selon la mode d'opération du SGR.

Vérifier que toutes les connexions sont correctes avant de mettre en marche. Attend le temporisation de mis en service.

Assurez vous qu'aucun objet n'est présent dans la zone de détection. Appuyez le bouton TEST assurez vous que le LED de statut de sortie change.

Caractéristique montage	
Diamètre entrée câble alimentation CA	ø6 - ø8 mm.
Diamètre entrée câble sortie relais	ø6 - ø8 mm.
Diamètre entrée câble contrôle claxon	ø4.5 - ø6.5 mm.

Dimensions



Fonctionnalités

Fonction « Nudging »

Quand la sortie du SGR est activée (objet présent) la sortie relais du SGC1 est activée et démarre une temporisation. Quand le temps de temporisation, selon la réglage du potentiomètre de "TIMEOUT TIME", est fini un « timeout » commence. Le relais « nudging » est activée a se moment. Le relais « nudging » reste activée si long que la sortie de SGR est activée

Si la fonction "RESET OUTPUT" est sélecté la fonction « nudging » effectué le relais de sortie. Quand le « timeout » commence le relais « nudging » est activée et le relais de sortie est désactivée pour un période d'environ 400 ms. Si la sortie SGR est encore activée le rails de sortie sera réactivée. Cette événement commence a chaque « timeout ». Chaque moment le relais de sortie est réactivée un nouvel période de « timeout » recommence.

Dans ce cas le relais « nudging » sera activée pour environ 6 s n'importe que la sortie de SGR est activée pendant un période plus court.

Claxon	
Claxon Nudging	Pour sélecter la fonction Claxon « Nudging » met le commutateur DIP "BZR ON/OFF" (3) en position ON . Quand le relais « Nudging » est activée le claxon fonctionne avec un fréquence de « nudging » (à 0.5Hz).

Website: www.telcosensors.com
E-mail: info@telcosensors.com
Fabriqué au Danemark

ATTENTION
Ce produit n'est pas un système de sécurité et ne peut pas être employé en tant que tel.
Il n'est pas conçu pour assurer la sécurité des personnes et il ne peut pas être employé comme système de sécurité Homme-Machine.

V1.31 Référence: 0666220651
Edition Fèvrier 2011